

## Smlouva o využití výsledků výzkumu a vývoje projektu č. TH02030535

kteřou podle § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v platném znění a čl. 13 Všeobecných podmínek Smlouvy 2016TH02030535 o poskytnutí podpory na řešení programového projektu „**Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod**“, níže uvedeného dne, měsíce, a roku uzavřely tyto smluvní strany:

### 1. smluvní strana:

**Název:** Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
**Sídlo:** 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba  
**IČO:** 61989100  
**DIČ:** CZ61989100  
**Zastoupená:** prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem  
 (dále jako příjemce či příjemce podpory)

### 2. smluvní strana:

**Název:** ZVU Engineering a.s.  
**Sídlo:** Pražská třída 155, 500 04 Hradec Králové, Kukleny  
**Zapsána:** v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2006  
**IČO:** 25931610  
**DIČ:** CZ25931610  
**Zastoupená:** | [REDACTED] – předseda představenstva a  
 | [REDACTED] člen představenstva  
 (dále jako další účastník)

### 1

#### Základní údaje o projektu

- 1.1. Příjemce podpory a další účastník řešili v letech 2017 až 2019, na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Technologickou agenturou ČR (dále jen TA ČR) pro program EPSILON a následně na základě Smlouvy č. 2016TH02030535 o poskytnutí účelové podpory a Smlouvy o účasti na řešení projektu, programový výzkumný projekt č. **TH02030535 „Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod“**.
- 1.2. Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 občanského zákoníku), ale název projektu, jeho anotace a zhodnocení výsledku řešení ukončeného projektu dodané do CEP, jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
- 1.3. Na základě Smlouvy č. 2016TH02030535 o poskytnutí účelové podpory uzavřené mezi příjemcem podpory a TA ČR byl projekt s celkovými uznanými náklady 9 579 712 Kč financován formou dotace



z veřejných prostředků ve výši 7 063 712 Kč. Zbytek uznaných nákladů v celkové částce 2 516 000 Kč kryl další účastník ZVU Engineering a.s. z vlastních neveřejných prostředků.

## 2

### Výsledky projektu a jejich porovnání s cíli projektu

2.1. Cílem projektu deklarovaným v Závazných parametrech řešení programového projektu TH02030535 je:

- „Systematickým laboratorním výzkumem a metodami matematického modelování získat nové poznatky o mechanismu tvorby úsad, možnostech jejich eliminace a optimální konstrukci destilačních pater s ohledem na jejich zanášení při procesu stripování amoniaku z čpavkových vod v koksochemickém průmyslu.
- Ověřením těchto poznatků na poloprovodním zařízení instalovaném v průmyslových podmínkách získat technické a technologické podklady pro implementaci nového speciálního typu destilačních pater určených do obtížných podmínek s vysokým rizikem zanášení“.

Tento cíl byl splněn:

- 
- 

2.2. V Závazných parametrech řešení programového projektu TH02030535 jsou deklarovány následující výsledky, jejichž splnění je následující:

Druh výsledku	Název výsledku	Termín dosažení výsledku	Plnění
X	Průběžná zpráva	2017	Splněno
X	Výzkumná zpráva – úsady v destilačních kolonách	2017	Splněno
X	Průběžná zpráva	2018	Splněno
Gfunk	Zkušební mobilní zařízení	2018	Splněno 024/11-07- 2018_F
X	Výzkumná zpráva – hydrodynamika pater	2018	Splněno
X	Závěrečná zpráva	2019	Splněno
Fuzit	Chráněný návrh patra	2019	Splněno*

\* Výsledek F-užitný vzor nahrazen výsledkem P-patent

Vzhledem k významnému stupni novosti nebyly poznatky získané v rámci výsledku „Chráněný návrh patra“ chráněny jako druh F – užitný vzor, ale byl použit vyšší stupeň ochrany, a to druh výsledku P – patent:

Majitel patentu: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Poruba, CZ

Původce: p. , Praha 6, Ruzyně, CZ

doc. I.  Ostrava, Poruba, CZ

### 3

#### Úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům projektu

- 3.1. V souladu s čl. 14 odst. 1 Všeobecných podmínek projektu a Smlouvou o účasti na řešení projektu TH02030535 patří všechna práva k výsledkům projektu příjemci a dalšímu účastníku v poměru, který odpovídá podílu uznaných nákladů jednotlivých účastníků na celkových uznaných nákladech projektu, tzn.:
- |                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| VŠB - Technická univerzita Ostrava | 38,15 % |
| ZVU Engineering a.s.               | 61,85 % |
- 3.2. Výsledky projektu podle čl. 2. 2. této smlouvy podléhají ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů v aktuálním znění (autorský zákon), a ve smyslu § 58 tohoto zákona je lze považovat za zaměstnanecké dílo, k němuž majetková práva vykonávají příjemce podpory a další účastník; u výsledku druhu „G“ – funkční vzorek pak jde o podnikový vynález/technické řešení, na nějž dopadá § 9 zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, jehož spolumajiteli jsou v podílu dle bodu 3.1. tohoto článku příjemce a další účastník; u výsledku druhu „P“ – patent jde rovněž o podnikový vynález/technické řešení, na nějž dopadá § 9 zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, a jeho majitelem je VŠB-TUO, na čemž se smluvní strany výslovně dohodly, neboť technické řešení chráněné patentem bylo vytvořeno výlučně zaměstnanci příjemce.

### 4

#### Způsob a podmínky využití výsledků projektu

- 4.1. Příjemce podpory a další účastník se touto smlouvou zavazují, že výsledky programového projektu TH02030535 „Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod“ budou využívat v souladu s postupy a termíny uvedenými v Implementačním plánu, který je nedílnou součástí této smlouvy.
- 4.2. Nad rámec bodu 4.1. smluvní strany sjednávají dále v tomto odstavci uvedené.
- 4.3. Smluvní strany jsou oprávněny využívat spoluvlastněných výsledků projektu. Odměna z jakékoliv licenční či podobné smlouvy k využití společně vlastněného výsledku bude rozdělena mezi smluvní strany v poměru stanoveném v ustanovení 3.1. této smlouvy, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
- 4.4. Společně vlastněné výsledky projektu mohou být nabízeny oběma smluvními stranami projektu bez rozdílu. Smluvní strany se budou vzájemně informovat o zájmu třetích stran o využití výsledků. Prodej výsledku či poskytnutí licence k výsledku ve spoluvlastnictví třetí straně je možný po odsouhlasení oběma spoluvlastníky výsledku.
- 4.5. Pokud některá ze smluvních stran komerčně využívá společně vlastněný výsledek, náleží druhému spoluvlastníku přiměřená kompenzace. Způsob výpočtu kompenzace a způsob její úhrady bude upřesněn dodatkem k této smlouvě uzavřeným nejméně 1 měsíc před uvedením výrobku na trh, resp. zahájením jiné formy komerčního využití výsledku.
- 4.6. Komerční využití výsledku P - patent bude realizováno dle dohody smluvních stran dalším účastníkem. V této souvislosti bude mezi smluvními stranami uzavřena licenční smlouva k využití výsledku P - patent, vlastněného příjemcem, která upraví podrobnosti využití výsledku dalším účastníkem. Tato licenční smlouva bude uzavřena nejméně 1 měsíc před zahájením komerčního využití daného výsledku.
- 4.7. Poskytovatel dotace pro projekt je oprávněn kontrolovat průběh plnění schváleného implementačního plánu výsledků. V této souvislosti se strany zejména zavazují spolupracovat na

tvorbě zpráv o implementaci výsledků, a příp. dalších dokumentů a dokladů požadovaných poskytovatelem, a obecně poskytovateli poskytovat při této kontrole veškerou nutnou součinnost.

- 4.8. Výsledky projektu budou využity nejpozději do pěti let od ukončení řešení projektu.

## 5

### **Sankce za porušení způsobu a podmínek využití výsledků projektu**

- 5.1 Pokud kterákoliv smluvní strana nesplní svůj závazek dle této smlouvy ani poté, co byla druhou smluvní stranou vyzvána, aby jej splnila v přiměřeném náhradním termínu, je povinna zaplatit druhé smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě. Zaplacením pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody, a to v plné výši.

## 6

### **Rozsah důvěrnosti informací**

- 6.1. Veškeré výsledky řešení projektu jsou předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 6.2. Důvěrnými informacemi, které jsou předmětem obchodního tajemství, se pro účely této smlouvy a po celou dobu trvání vzájemné spolupráce smluvních stran dle Implementačního plánu rozumí informace obsažené ve zprávách uvedených v čl. 2. 2. této smlouvy bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení.
- 6.3. Ochrana obchodního tajemství, resp. důvěrných informací se netýká informací již zveřejněných v souladu s právními předpisy příslušným zápisným úřadem v rámci zápisu/udělení průmyslově-právní ochrany technickému řešení dle bodu 2.2. smlouvy.
- 6.4. Smluvní strany se zavazují, že veškeré skutečnosti spadající do oblasti důvěrných informací a obchodního tajemství nebudou dále rozšiřovat a nezpřístupní je třetí straně; toto se nevztahuje na zpřístupnění pouze velmi obecných informací Technologické agentuře ČR. Smluvní strany se dále zavazují, že obchodní tajemství a důvěrné informace nepoužijí v rozporu s jejich účelem, ani ve prospěch třetích osob.

## 7

### **Závěrečná ujednání**

- 7.1. Tato smlouva se řídí českým právem. Veškeré spory týkající se této smlouvy budou přednostně řešeny dohodou obou smluvních stran, pouze v případě nedohody budou předloženy věcně a místně příslušnému soudu v České republice.
- 7.2. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, v účinném znění, dále pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění a Všeobecnými podmínkami Smlouvy č. TH02030535 o poskytnutí podpory včetně jejich závazných parametrů.
- 7.3. Tato smlouva se sjednává na dobu určitou do 31. 12. 2027 a přechází i na právní nástupce účastníků této smlouvy.
- 7.4. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky vzájemně odsouhlasenými a potvrzenými oběma smluvními stranami.
- 7.5. Tuto smlouvu lze zrušit pouze písemnou dohodou smluvních stran; změna jinou formou je vyloučena. Pro tyto účely nebudou za písemnou formu považována jednání uskutečněná prostřednictvím elektronických prostředků komunikace na dálku, zejména výměnou e-mailových či jiných elektronických zpráv. Odstoupit od této smlouvy lze pouze písemně, a to z důvodů předpokládaných v občanském zákoníku; předchozí věta se použije obdobně.
- 7.6. Nedílnou součástí této smlouvy je Implementační plán.

- 7.7. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, po jednom vyhotovení pro každou smluvní stranu a jedno vyhotovení je určeno pro Technologickou agenturu ČR.
- 7.8. Tato smlouva nabývá platnosti podpisy jejích účastníků. Účinnosti smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb. Smluvní strany berou uveřejnění smlouvy v registru smluv na vědomí a souhlasí s ním, pro účely jejího uveřejnění však budou dle dohody smluvních stran vyloučeny z uveřejnění následující pasáže smlouvy: část textu bodu 2.1. smlouvy a informace obsažené v příloze smlouvy - Implementačním plánu, a to z důvodu ochrany obchodního tajemství dle § 504 občanského zákoníku. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí příjemce podpory.
- 7.9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto dohodu řádně přečetly, jejímu obsahu rozumí a na důkaz své svobodné a pravé vůle smlouvu podepisují.

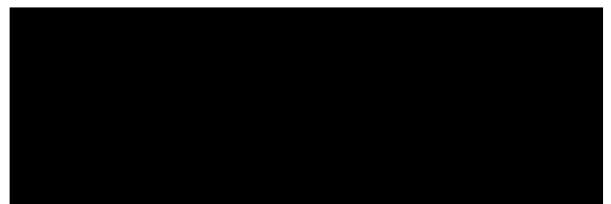
V Ostravě dne: 1. 06 2020  
Za VŠB-TU Ostrava:



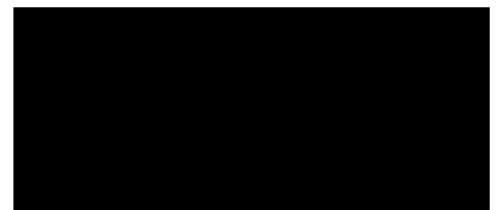
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

rektor

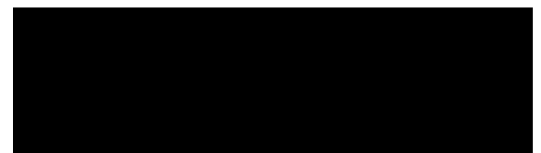
V Hradci Králové dne: 21-05-2020  
Za ZVU Engineering a.s.



předseda představenstva



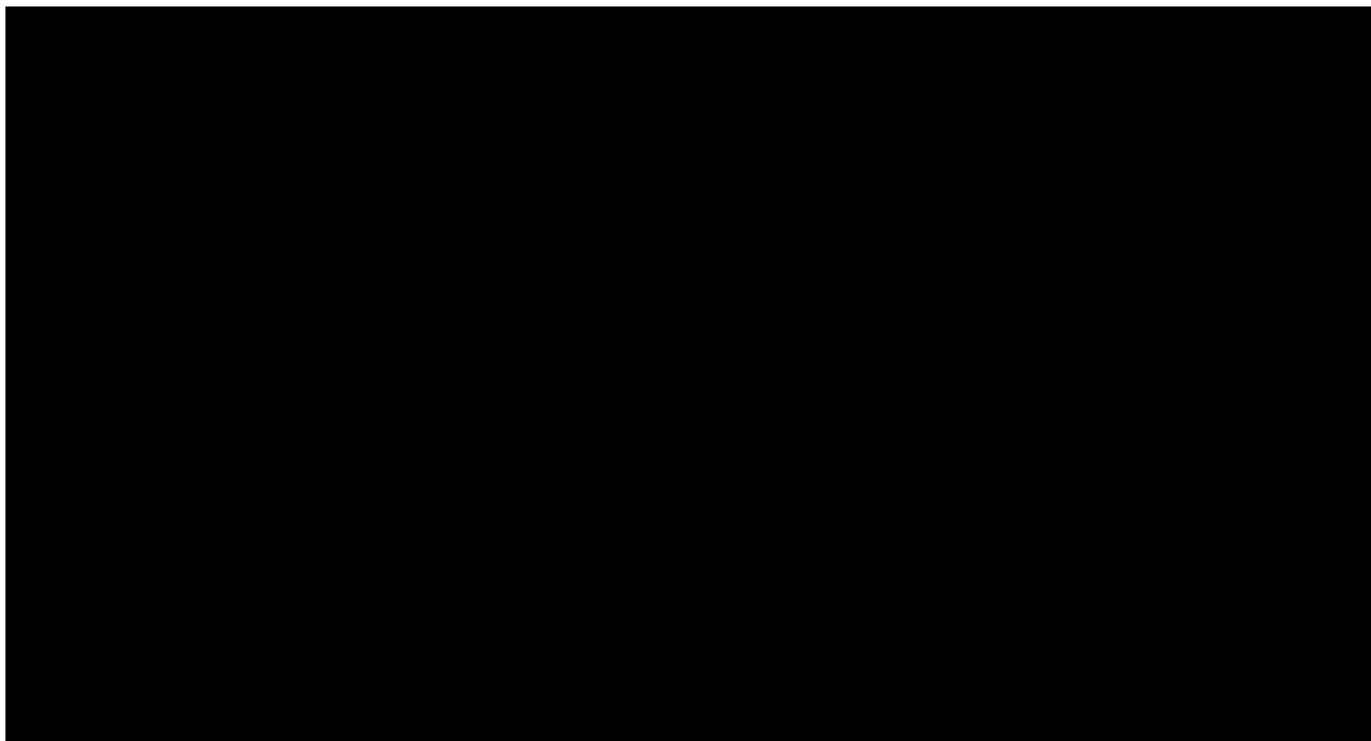
člen představenstva



## **IMPLEMENTAČNÍ PLÁN**

výsledků projektu TH02030535 „Výzkum a vývoj zařízení pro separaci amoniaku z koksárenských odpadních vod“

**Implementace výsledků po ukončení projektu**



V Ostravě dne:  
Za VŠB-TU Ostrava:

.....  
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.  
rektor

V Hradci Králové dne:  
Za ZVU Engineering a.s.

.....  
[redacted]  
předseda představenstva

.....  
[redacted]  
člen představenstva